



MHN525

**Installatieautomaat 1p+N 25 A B-karakteristiek 4,5 kA**

**Technische eigenschappen**

**Uitvoering**

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Pooltype                | 1P+N |
| Afschakelkarakteristiek | B    |

**Stroom / temperatuur**

|  |               |
|--|---------------|
| Nominale stroom  | 25 A          |
| Bedrijfsuitschakelvermogen volgens EN 60898  | 4,50 kA       |
| Uitschakelvermogen Icn bij 230 VAC conform IEC 60898-1                                   | 4,50 kA       |
| Min/max. drempelwaarde thermische beveiliging bij AC                                     | 1,13 - 1,45 A |
| Min/max. drempelwaarde thermische beveiliging bij gelijkstroom                           | 1,13 - 1,45 A |
| Nominale stroom -25°C  | 32,60 A       |
| Nominale stroom bij -20 °C   | 32 A          |
| Nominale stroom -15°C  | 31,40 A       |
| Nominale stroom -10°C  | 30,70 A       |
| Nominale stroom -5°C   | 30,10 A       |
| Nominale stroom bij 0 °C   | 29,40 A       |
| Nominale stroom 5°C  | 28,70 A       |
| Nominale stroom 10°C   | 28 A          |
| Nominale stroom 15°C   | 27,30 A       |
| Nominale stroom bij 20 °C  | 26,50 A       |
| Nominale stroom 25°C   | 25,80 A       |
| Nominale stroom 30°C   | 25 A          |
| Nominale stroom 35°C   | 24,20 A       |
| Nominale stroom bij 40 °C  | 23,40 A       |
| Nominale stroom bij 45 °C  | 22,50 A       |
| Nominale stroom bij 50 °C  | 21,60 A       |
| Nominale stroom 55°C   | 20,60 A       |
| Nominale stroom 60°C   | 19,70 A       |
| Nominale stroom 65°C   | 18,60 A       |
| Nominale stroom 70°C   | 17,50 A       |
| Correctiefactor nominale stroom voor 2 tegen elkaar geplaatste installatieautomaten      | 1             |
| Correctiefactor nominale stroom voor 3 tegen elkaar geplaatste automaten                 | 0,95          |
| Correctiefactor nominale stroom voor 4 en 5 tegen elkaar geplaatste installatieautomaten | 0,90          |
| Correctiefactor nominale stroom voor 6 tegen elkaar geplaatste apparaten                 | 0,85          |

**Belangrijkste elektrische eigenschappen**

|   |         |
|---|---------|
| Nom. kortsluitafschakelvermogen Icn volgens IEC 60898-1 | 4,50 kA |
|---|---------|

**Installatie, montage**

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Aandraaimoment aansluitklem onder | 1,90 - 1,90 NM |
| Aandraaimoment aansluitklem boven | 1,90 - 1,90 NM |

**Spanning**

|  |             |
|--|-------------|
| Nominale spanning Ue                       | 230 - 240 V |
| Type voeding                               | AC          |
| Nominale isolatiespanning Ui               | 500 V       |
| Nominale stoothoudspanning Uimp            | 4000 V      |
| Maximale werkspanning                      | 253 V       |
| Overspanningscategorie volgens IEC 60947-1 | 3           |

**Frequentie**

|            |            |
|------------|------------|
| Frequentie | 50 - 60 Hz |
|------------|------------|

**Capaciteit**

|                |   |
|----------------|---|
| Aantal modules | 1 |
|----------------|---|

---

**Installatie, montage**

|  |                    |
|--|--------------------|
| Type bovenaansluiting voor modulaire componenten | Schroefaansluiting |
| Type onderaansluiting voor modulaire componenten | Schroefaansluiting |
| Aandraaimoment                                   | 1,90 - 1,90 NM     |

---

**Aansluiting**

|  |                        |
|--|------------------------|
| Aansluitdoorsnede uitgangen schroefaansluiting met massieve aders    | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Aansluitdoorsnede uitgangen met schroefaansluiting met soepele aders | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |

---

**Vermogen**

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Totaal vermogensverlies onder IN | 4,10 W |
|----------------------------------|--------|

---

**Gebruiksvoorwaarden**

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Bedrijfstemperatuur | -25 - 70 °C |
| Max. hoogte         | 2000 m      |

---

**Levensduur**

|  |       |
|--|-------|
| Elektrische levensduur in aantal cycli   | 1000  |
| Maximale aantal mechanische schakelingen | 20000 |

---

**Veiligheid**

|  |      |
|--|------|
| IP-beschermingsklasse (Ingress Protection) | IP20 |
|--|------|

---

**Aansluitmogelijkheden**

|  |                    |
|--|--------------------|
| Aansluitwijze  | Schroefaansluiting |
| Uitlijning bovenaansluiting voor modulaire componenten | Versprongen        |
| Uitlijning onderaansluiting voor modulaire componenten | Versprongen        |

---

**Afmetingen**

|         |          |
|---------|----------|
| Hoogte  | 84,70 mm |
| Breedte | 17,50 mm |
| Diepte  | 70 mm    |

---

**Duurzaamheid**

|              |    |
|--------------|----|
| RoHS conform | Ja |
|--------------|----|